

Питательные среды

Питательные среды	Ведущий принцип
<u>Дифференциальные среды</u>	
- Эндо, Левина, Плоскирева [Л - лактоза]	Дифференциация колоний энтеробактерий - лактозопозитивных (Л+ ; непатогенных; окрашенных в цвет красителя) и - лактозонегативных (Л- ; "патогенных"; светлых колоний)
- Висмут-сульфит агар	Дифференциация сальмонелл от иных бактерий: - колонии сальмонелл черные - другие бактерии - иного цвета (коричневые, светлые)
- Среда Олькеницкого (трехсахарный агар с мочевиной)	Дифференциация ряда энтеробактерий по изменению цвета с красного на - малиновый (защелачивание; расщепление мочевины) или - желтый (закисление; расщепление углеводов)
- Кровяной агар	Дифференциация бактерий с гемолитической активностью (альфа-, бета-гемолиз) [Гемолизины ±]
- ЖСА (желточно-солевой агар)	Дифференциация золотистого стафилококка от иных стафилококков - Колонии St.aureus с помутнением - Иные - без помутнения вокруг
<u>Элективные среды</u>	
- ЖСА (желточно-солевой агар)	Рост только стафилококков (выдерживают и растут на среде с 8-10% NaCl)
- Щелочная пептонная вода (рН 8,5-9)	Для вибрионов (диагностика холеры) [Иные бактерии в данной среде не растут (пленкой на поверхности)]
- Среда Сабу'ро	Для грибов (с антибактериальными антибиотиками)
- Теллуритовые среды	Для дифтерийной палочки
- Среда с пенициллином	Для микоплазм (у них нет клеточной стенки)